

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	III
Tabellenverzeichnis.....	VI
Manuskripte.....	VIII
Prolog.....	1
Manuskript I.....	
Stickstoff-Düngung und Treibhausgasemissionen im Zuckerrübenanbau in Deutschland ...	7
1. Einleitung	8
2. Material und Methoden.....	9
3. Ergebnisse	12
4. Diskussion.....	19
5. Ausblick.....	25
Danksagung	26
Literatur.....	26
Manuskript II.....	
The relevance of N fertilization for the amount of total greenhouse gas emissions in sugar beet cultivation.....	32
1. Introduction	33
2. Material and methods.....	34
3. Results	38
4. Discussion.....	44
5. Conclusions.....	49
Acknowledgements	49
References.....	50
Manuskript III.....	
Efficiency in sugar beet cultivation related to field history.....	55
1. Introduction	56
2. Material and Methods.....	57

3. Results.....	60
4. Discussion.....	67
5. Conclusions.....	72
Acknowledgements	73
References.....	74
Epilog.....	80
Literatur.....	89
Zusammenfassung/Summary.....	94
Weitere Veröffentlichungen während der Promotion.....	98
Lebenslauf.....	99
Danksagung	100